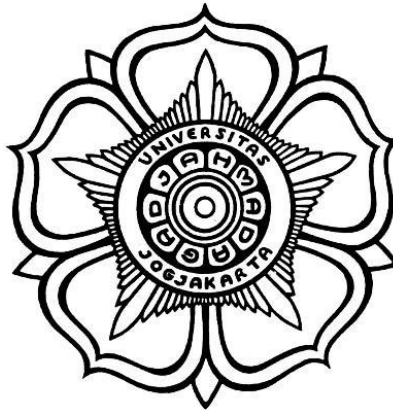


**PERBANDINGAN ALGORITMA EKSTRAKSI TEMA
PERMUKIMAN MENGGUNAKAN KOMBINASI INDEKS
SPEKTRAL DARI CITRA RESOLUSI MEDIUM**

SKRIPSI



Oleh

Nanda Aragani Putra

20/460268/TK/50857

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

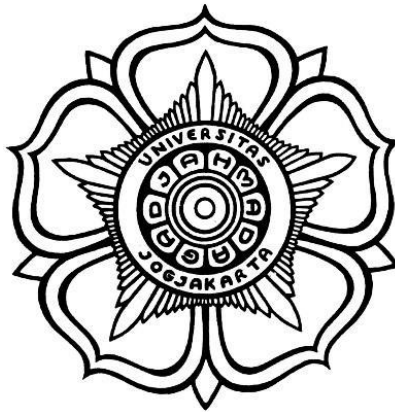
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**COMPARISON OF SETTLEMENT THEME EXTRACTION
ALGORITHMS USING A COMBINATION OF SPECTRAL INDEXES
FROM MEDIUM RESOLUTION IMAGES**

FINAL PROJECT



By

Nanda Aragani Putra

20/460268/TK/50857

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

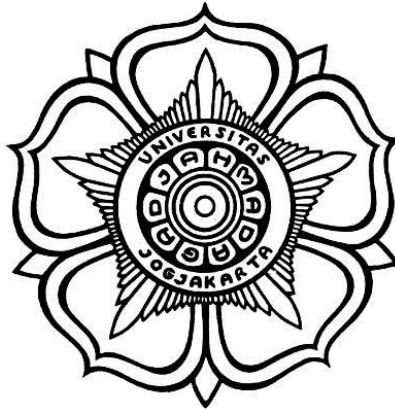
YOGYAKARTA

2024

**PERBANDINGAN ALGORITMA EKSTRAKSI TEMA
PERMUKIMAN MENGGUNAKAN KOMBINASI INDEKS
SPEKTRAL DARI CITRA RESOLUSI MEDIUM**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai derajat Sarjana Teknik Program Studi
Teknik Geodesi



Oleh

Nanda Aragani Putra

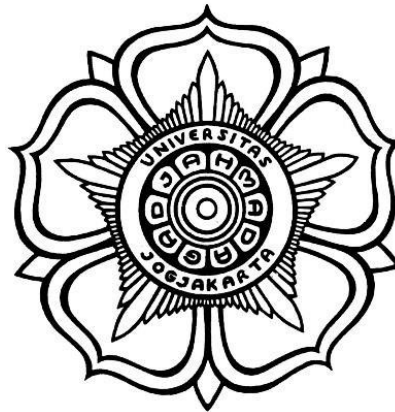
20/460268/TK/50857

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**COMPARISON OF SETTLEMENT THEME EXTRACTION
ALGORITHMS USING A COMBINATION OF SPECTRAL INDEXES
FROM MEDIUM RESOLUTION IMAGES**

FINAL PROJECT

Submitted as a partial fulfillment of requirements for obtaining the degree of Bachelor of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



By

Nanda Aragani Putra

20/460268/TK/50857

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

PERBANDINGAN ALGORITMA EKSTRAKSI TEMA PERMUKIMAN
MENGUNAKAN KOMBINASI INDEKS SPEKTRAL DARI CITRA RESOLUSI
MEDIUM

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nanda Aragani Putra

NIM: 20/460268/TK/50857

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

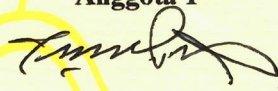
Pada tanggal 10 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

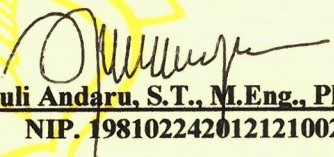
Ketua/Pembimbing

Anggota 1


Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.
NIP. 197104181997021001


Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
NIP. 197112271998031003

Anggota 2


Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198102242012121002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal...10 FEBRUARI 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi


Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP. 19750422200212100